

Érvényes

Ügyszám: P9300376

Közzétételi szám: 70035

Lajstromszám: 218950

Bejelentés napja: 1993.02.12

Adatközlés napja: 1993.04.28

Közzététel napja: 1995.09.28

Megadás napja: 2000.10.26

Megadás meghirdetése: 2001.01.29

Unió elsőbbség: JP059347/92 - 1992.02.12

Módosítási elsőbbség napja: 1994.07.01

NSZO: C07D47104; C07D47114; A61K 31436; A61K 314375; A61P 2500; A61K 314365; C07D49514; C07D491147

Cím: Kondenzált imidazo-piridin-származékok, az ezeket tartalmazó gyógyszerkészítmények és eljárás előállításukra

Angol cím: CONDENSED IMIDAZO PYRIDINE DERIVATIVES, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION

Jogosult: Shionogi and Co. Ltd., Osaka (JP)

Feltaláló: Matsushita, Akira, Higashinada-ku, Kobe-shi (JP)

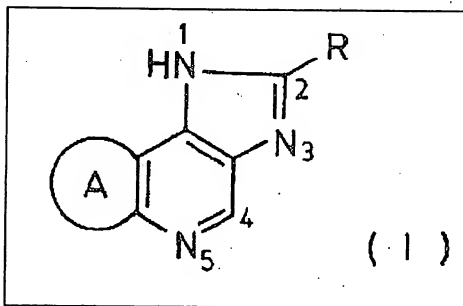
Sasatani, Takashi, Nara-shi, Nara-ken (JP)

Takada, Susumu, Kawanishi-shi, Hyogo-ken (JP)

Chomei, Nobuo, Sakai-shi, Osaka-fu (JP)

Adachi, Makoto, Ikoma-gun, Nara-ken (JP)

Képviselő: Kerény Judit, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest (HU)



Kivonat (megadási):

A találmány tárgyát (I) általános képletű vegyületek - ahol R jelentése adott esetben halogénatommal, 1-7 szénatomos alkil- vagy alkoxycsoporttal szubsztituált fenilcsoport, vagy adott esetben 1-7 szénatomos alkilcsoporttal szubsztituált izoxazol-3- vagy 5-il- vagy

szubsztituálatlan tienil-, furil- vagy piridilcsoport, az A gyűrű 5-7 tagú aliciklusos vagy 6 tagú heterociklusos gyűrű, mely a piridingyűrűvel közös szénatomot kivéve telített, és a heterogyűrű egy oxigén-, kénatomot, S, SO₂ vagy -NRL csoportot tartalmazhat, ahol R1 jelentése az alkilrészben 1-7 szénatomos alkoxi-karbonil-csoport, és az A gyűrű adott esetben 1 vagy 2 metilcsoporttal szubsztituált - és sói, valamint eljárás előállításukra és az ezeket tartalmazó gyógyszerkészítmények képezik. Az (I) általános képletű vegyületek pszichotropikus szerként, például szorongásgátlóként, anesztéziaantagonista szerként vagy agyműködés-aktiválóként használhatók.

Igéypont:

1. (I) általános képletű vegyület - ahol R jelentése adott esetben halogénatommal, 1-7 szénatomos alkil- vagy alkoxicsoporthal szubsztituált fenilcsoport, vagy adott esetben 1-7 szénatomos alkilcsoporttal szubsztituált izoxazol-3- vagy 5-il-, vagy szubsztituálatlan tienil-, furil- vagy piridilcsoport, az A gyűrű 5-7 tagú aliciklusos vagy 6 tagú heterociklusos gyűrű, mely a piridingyűrűvel közös szénatomot kivéve telített, és a heterogyűrű egy oxigén-, kénatomot, SO, SO₂ vagy -NRL csoportot tartalmaz, ahol R1 jelentése az alkilrészben 1-7 szénatomos alkoxi-karbonil-csoport, és az A gyűrű adott esetben 1 vagy 2 metilcsoporttal szubsztituált - vagy sója.
2. Az 1. igéypont szerinti vegyület, ahol R jelentése adott esetben 1-7 szénatomos alkilcsoporttal szubsztituált izoxazolilcsoport.
3. Az 1. vagy 2. igéypont szerinti vegyület, ahol az A gyűrű dihidrotio-pirano-, ciklohexeno- vagy dihidropirano-gyűrű.
4. Az 1. igéypont szerinti vegyület, amely 2-(3-izoxazolil)-1,6,7,9-tetrahidro-imidazo[4,5-d]pirano[4,3-b]piridin vagy sója.
5. Gyógyszerkészítmény, amely egy 1. igéypont szerinti vegyületet vagy sóját tartalmazza hatóanyagként megfelelő hordozóval vagy segédanyagokkal összekeverve.
6. Az 5. igéypont szerinti készítmény mint pszichotropikus rendellenességek elleni szer.
7. Az 5. igéypont szerinti készítmény, mint szorongásgátló szer.
8. Az 5. igéypont szerinti készítmény mint anesztéziaantagonista szer.
9. Az 5. igéypont szerinti készítmény mint agyműködés-aktivátor.
10. Eljárás (I) általános képletű vegyület - ahol R jelentése adott esetben halogénatommal, 1-7 szénatomos alkil- vagy alkoxicsoporthal szubsztituált fenilcsoport, vagy adott esetben 1-7 szénatomos alkilcsoporttal szubsztituált izoxazol-3- vagy 5-il-, vagy szubsztituálatlan tienil-, furil- vagy piridilcsoport, az A gyűrű 5-7 tagú aliciklusos vagy 6 tagú heterociklusos gyűrű, mely a piridingyűrűvel közös szénatomot kivéve telített, és a heterogyűrű egy oxigén-, kénatomot, SO, SO₂ vagy -NRL csoportot tartalmaz, ahol R1 jelentése az alkilrészben 1-7 szénatomos alkoxi-karbonil-csoport, és az A gyűrű adott esetben 1 vagy 2 metilcsoporttal szubsztituált - és sói előállítására, azzal jellemezve, hogy a) egy (II2) általános képletű vegyületet gyűrűbe zárunk - ahol R és az A gyűrű jelentése a fenti, vagy a) egy (II1) általános képletű vegyületet R csoport bevitelére alkalmas reagenssel acilezünk, majd a kapott vegyületet gyűrűbe zárjuk, ahol R és az A gyűrű jelentése a fenti, vagy b) egy (II13) általános képletű vegyületet, ahol R és az A gyűrű jelentése a fenti, gyűrűbe zárunk, és a kapott terméket kívánt esetben sóvá alakítjuk, vagy az a-b) eljárással kapott sóból az (I) képletű vegyületet kívánt esetben felszabadítjuk.
11. Eljárás gyógyszerkészítmények előállítására, azzal jellemezve, hogy egy 10. igéypont szerint előállított (I) általános képletű vegyületet vagy sóját, ahol A és R jelentése az 1. igéypont szerinti, gyógyászattal fogadható hordozókkal összekeverünk, és

gyógyszerkészítménnyé alakítunk.

Intézkedések

0. Adatközlés (A0)

Intézkedés kelte: 1993.04.28 *meghirdetése:* 1993.04.28 (AA1A Adatközlés szabadalmi bejelentésekről)

7. Szabadalmi bejelentés közzététele (CV)

Intézkedés kelte: 1995.07.26 *meghirdetése:* 1995.09.28 (BB9A Szabadalmi bejelentések közzététele)

13. Szabadalom megadása (BZ)

Intézkedés kelte: 2000.10.26 *átvétele:* 2000.12.15 *meghirdetése:* 2001.01.29 (FG4A Megadott szabadalmak)

14. Szabadalmi okirat megküldése (CB)

Intézkedés kelte: 2001.04.02 *meghirdetése:* 2001.05.28 (SC4A Nyomtatásban megjelent szabadalmi leírások)